

ENCUESTA A GRADUADOS DE LA  
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

---

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA

**INGENIERIA ELÉCTRICA**

## ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA ELÉCTRICA



En el año 2014 se realizó una encuesta a los graduados de la carrera de Ing. Eléctrica para conocer la apreciación que tiene el graduado respecto a la formación que recibió durante su vida estudiantil.

Los resultados más relevantes se presentan a continuación:

Num encuestas enviadas	384	Fac de Ingeniería Eléctrica y Electrónica	
Num encuestas recibidas	57	% de respuestas	14,84%

### EDAD DE GRADUACIÓN

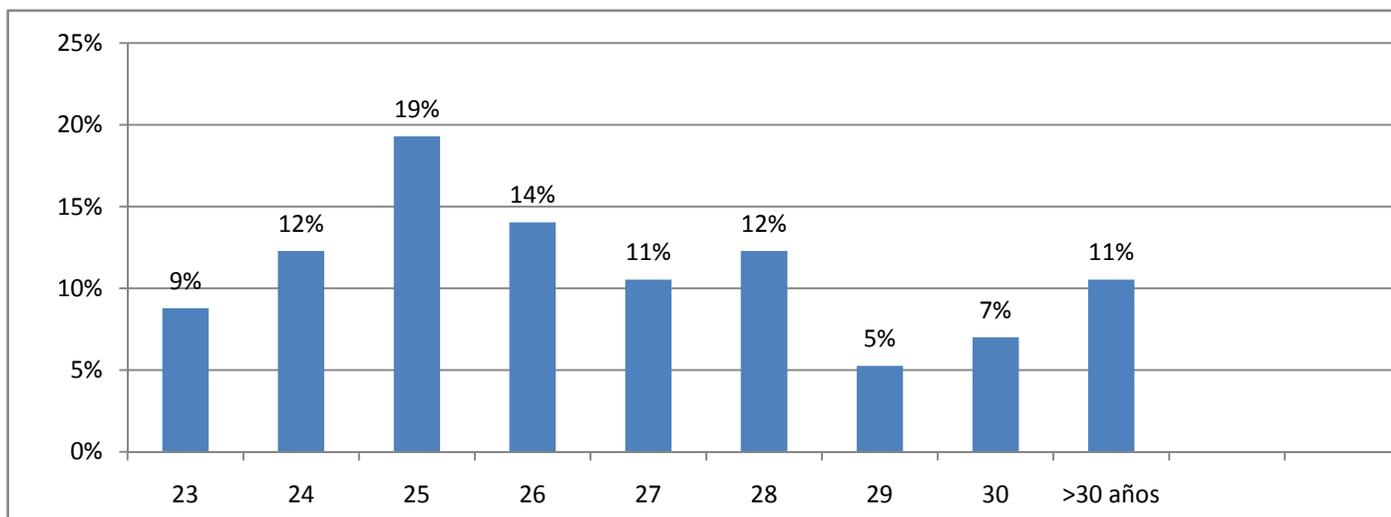


Gráfico N°1. Porcentaje de graduados de acuerdo a la edad de graduación

## ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA ELÉCTRICA

### FORMACIÓN ACADÉMICA EN LA EPN

Los graduados calificaron la formación académica recibida en la EPN en diferentes áreas de acuerdo con una escala de donde la letra A corresponde a lo más favorable y la letra D a lo menos favorable

N°	TIPO DE FORMACIÓN	A	B	C	D
1	Ciencias básicas (Matemáticas, Física, Química, iniciales de carrera)	89,5%	7,0%	3,5%	0,0%
2	Ciencias sociales y humanísticas	10,5%	47,4%	36,8%	5,3%
3	Ciencias administrativas y financieras	17,5%	38,6%	38,6%	5,3%
4	Formación profesional (específica de la carrera)	77,2%	15,8%	5,3%	1,8%
5	Idioma Inglés	7,0%	40,4%	43,9%	8,8%
6	Informática y programación	26,3%	45,6%	26,3%	1,8%
7	Valore de manera general la formación que recibió en la Escuela Politécnica Nacional	59,6%	35,1%	5,3%	0,0%

Tabla N°1. Formación Académica recibida en la EPN

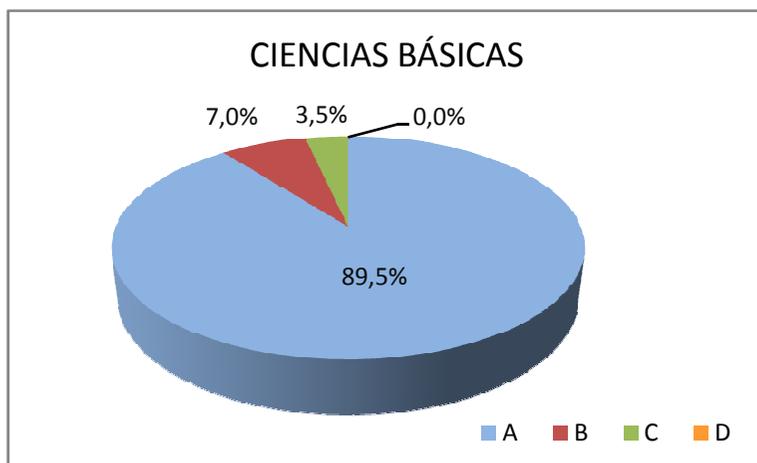


Gráfico N°2. Formación en Ciencias Básicas

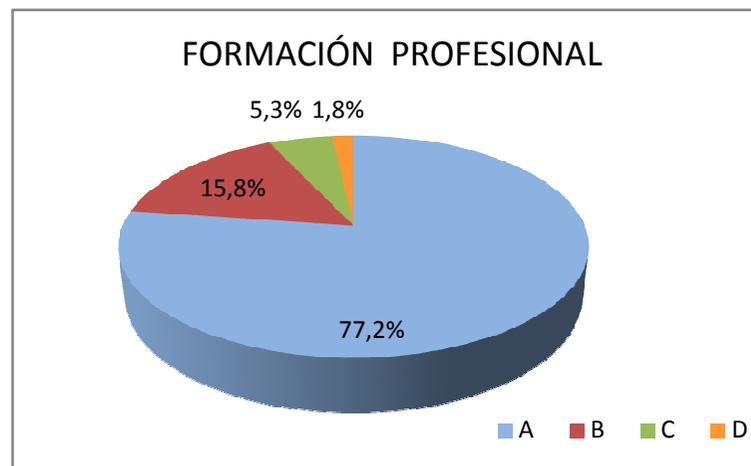
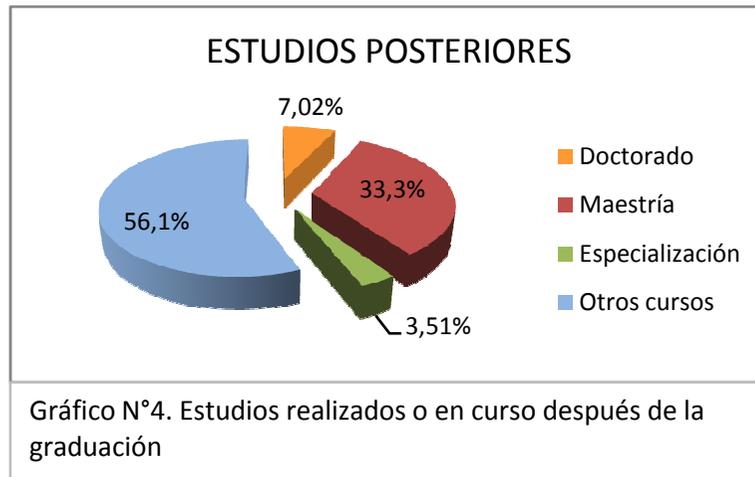


Gráfico N°3. Formación Profesional

## ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA ELÉCTRICA

### FORMACIÓN ACADÉMICA POSTERIOR AL GRADO DE INGENIERÍA

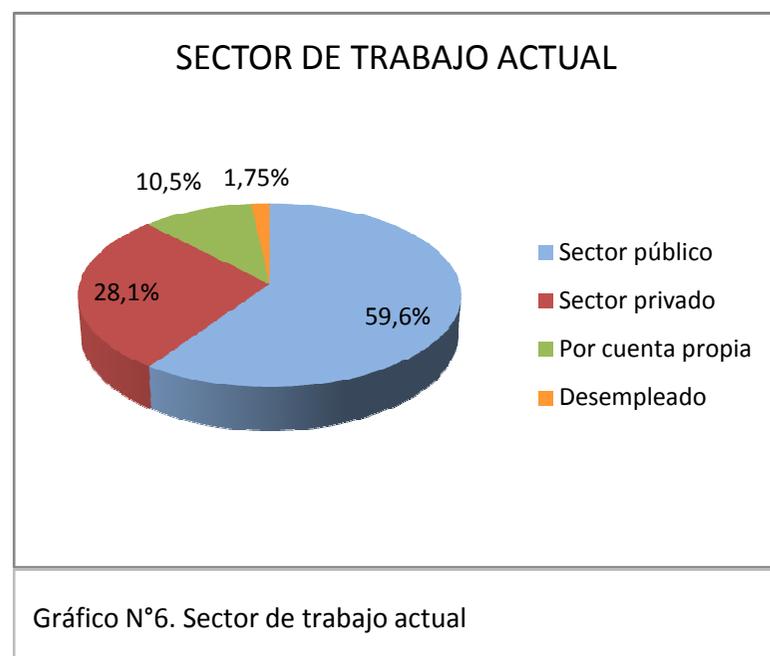
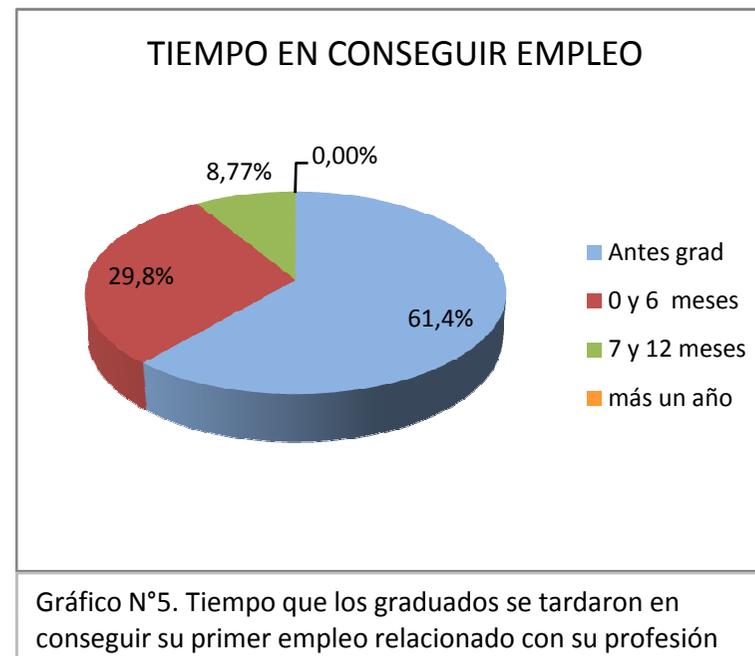


El 40% de los graduados tiene estudios de maestría o doctorado.

El 91% consiguió empleo relacionado con su profesión antes de los 6 meses de graduado.

El 28% de los graduados trabaja en el sector privado y el 60%

### EMPLEABILIDAD



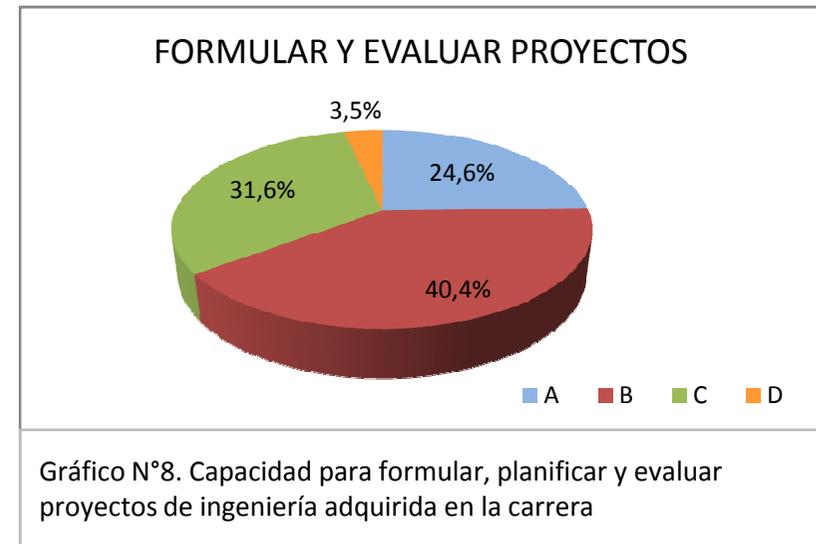
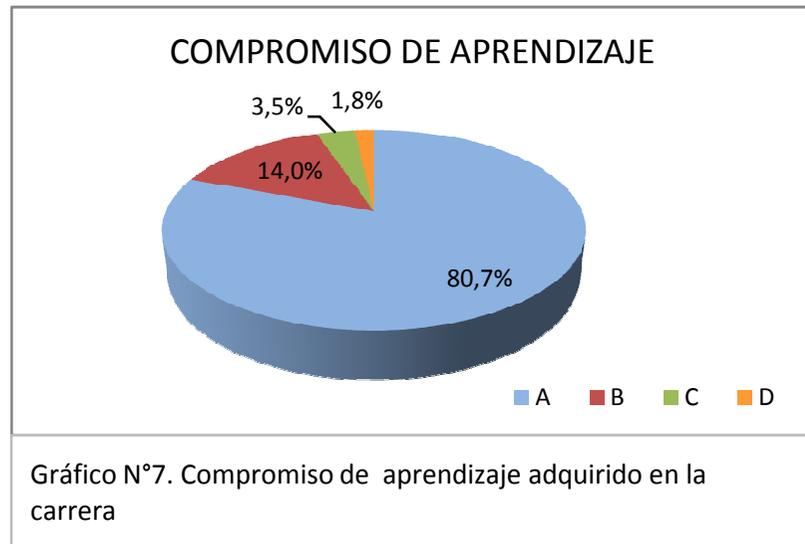
# ENCUESTA GRADUADOS INGENIERÍA ELÉCTRICA

## CAPACIDADES GENÉRICAS

Los graduados valoraron las capacidades adquiridas durante su carrera y realizaron una comparación con las requeridas por el medio laboral. Se utilizó una escala donde la letra A es la más favorable y la letra D es la menos favorable.

CAPACIDADES, HABILIDADES O ACTITUDES		ADQUIRIDOS DURANTE CARRERA				REQUERIDOS EN MEDIO LABORAL			
		A	B	C	D	A	B	C	D
1	Compromiso de aprendizaje a lo largo de toda la vida	80,7%	14,0%	3,5%	1,8%	80,7%	15,8%	3,5%	0,0%
2	Participar en equipos de trabajo multidisciplinarios	17,5%	43,9%	33,3%	5,3%	68,4%	28,1%	3,5%	0,0%
3	Capacidad para tomar la iniciativa y ser proactivo en el trabajo	24,6%	52,6%	17,5%	5,3%	80,7%	17,5%	1,8%	0,0%
4	Sensibilidad por el medio ambiente	19,3%	31,6%	38,6%	10,5%	47,4%	42,1%	10,5%	0,0%
5	Capacidad y habilidad de comunicación utilizando medios escritos, orales y digitales	12,3%	43,9%	38,6%	5,3%	82,5%	17,5%	0,0%	0,0%
6	Formular, planificar y evaluar proyectos de ingeniería	24,6%	40,4%	31,6%	3,5%	82,5%	17,5%	0,0%	0,0%
7	Habilidad para llevar la teoría a la práctica	29,8%	45,6%	17,5%	7,0%	66,7%	31,6%	1,8%	0,0%

Tabla N°2. Capacidades, habilidades o actitudes adquiridas durante la carrera y las requeridas en el medio laboral



## SITUACIÓN LABORAL ACTUAL

Los graduados consideraron, en una escala donde la letra A es la más importante y la letra D la menos, el grado de influencia que tuvieron para conseguir su empleo actual los siguientes aspectos	A	B	C	D
Haber obtenido su título en la EPN	75,4%	15,8%	7,0%	1,8%
Su carrera corresponde al perfil requerido	86,0%	10,5%	1,8%	1,8%
Experiencia laboral anterior	31,6%	33,3%	26,3%	8,8%
La formación posterior a la obtención del título de tercer nivel	21,1%	31,6%	31,6%	15,8%
El desenvolvimiento en la entrevista de trabajo	54,4%	33,3%	5,3%	7,0%

Tabla N°3. Grado de Influencia de diferentes aspectos para ser elegido en el actual empleo



El 93% de los graduados trabaja en áreas muy relacionadas o relacionadas con los estudios que realizaron en la carrera.

Un 3,5% indicó que sus actividades laborales se relacionan parcialmente con los estudios realizados en su carrera.

Apenas un 3,5% indicó que se halla trabajando en actividades que o se relacionan con su carrera.

Gráfico N°7. Relación de las actividades laborales con la carrera

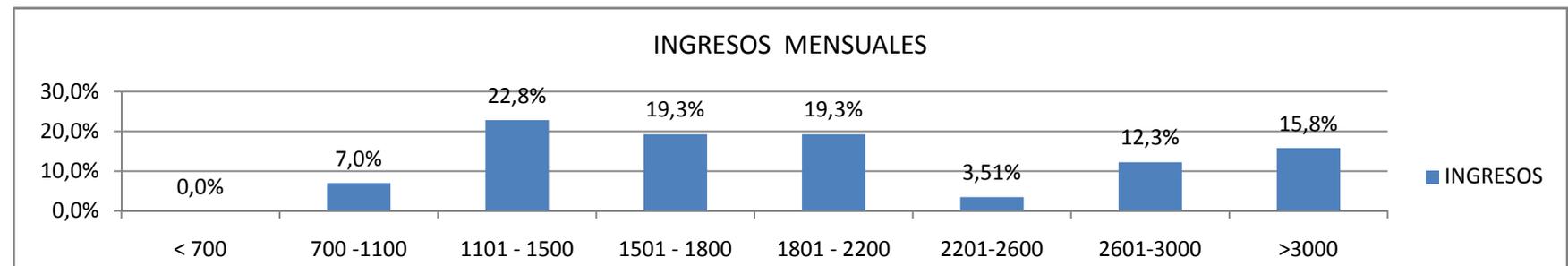


Gráfico N°8. Ingresos mensuales de los graduados en actividades referentes a su formación profesional